

Справочный листок по математике для 7-го класса

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

1 ярд = 3 фута
1 миля = 5 280 футов

1 чашка = 8 жидких унций
1 пинта = 2 чашки
1 кварта = 2 пинты
1 галлон = 4 кварты

1 фунт = 16 унций
1 тонна = 2 000 фунтов

ПЕРЕВОД ЕДИНИЦ РАЗНЫХ СИСТЕМ ИЗМЕРЕНИЯ

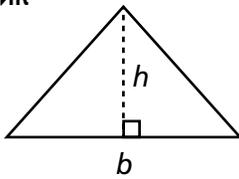
1 дюйм = 2,54 сантиметра
1 метр = 39,37 дюйма
1 миля = 1,609 километра
1 километр = 0,6214 мили

1 галлон = 3,785 литра
1 литр = 0,264 галлона

1 фунт = 0,454 килограмма
1 килограмм = 2,2 фунта

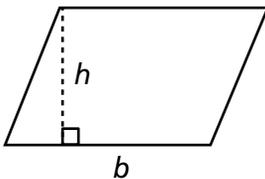
ФОРМУЛЫ И ФИГУРЫ

Треугольник



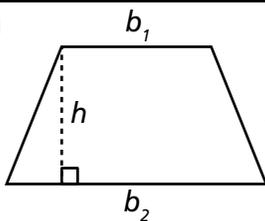
$$A = \frac{1}{2}bh$$

Параллелограмм



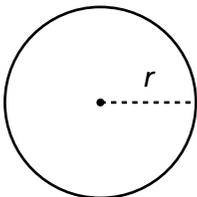
$$A = bh$$

Трапеция



$$A = \frac{1}{2}h(b_1 + b_2)$$

Окружность



$$C = 2\pi r$$

$$C = \pi d$$

$$A = \pi r^2$$

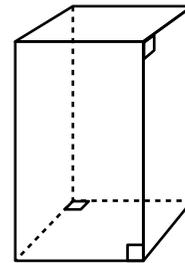
Простые проценты

$I = prt$ Где I – это проценты,
 p – основная сумма долга,
 r – процентная ставка, а
 t – время

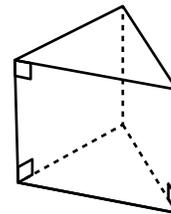
Общая формула для призм

$$V = Bh$$

Правильная прямоугольная призма



Правильная треугольная призма



Правильная прямоугольная пирамида

